

11<sup>o</sup>  
sınıf

ÖTS

ADI	:	
SOYADI	:	
KİTAPÇIK KODU	:	

**DİKKAT! SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

1. Adınızı ve soyadınızı kitapçık üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Kodlamaları kurşun kalem ile kutucuğun dışına taşmayacak şekilde yapınız.

## 11 SINIF OTS DENEME-2 A KİTAPÇIĞI

TÜRKÇE		SOSYAL BİLİMLER		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
1. E	16. B	1. A	16. D	1. D	16. E	1. D	16. C
2. E	17. E	2. C	17. D	2. E	17. E	2. A	17. E
3. D	18. D	3. C	18. A	3. D	18. D	3. A	18. D
4. A	19. C	4. B	19. B	4. B	19. C	4. E	19. A
5. B	20. C	5. D	20. A	5. C	20. C	5. C	20. E
6. D	21. E	6. C	21. E	6. E	21. A	6. C	21. C
7. A	22. A	7. B	22. C	7. A	22. D	7. B	22. B
8. A	23. D	8. B	23. D	8. D	23. C	8. A	23. C
9. D	24. C	9. D	24. B	9. E	24. C	9. E	24. E
10. D	25. E	10. A	25. A	10. C	25. A	10. C	25. D
11. D		11. C		11. E		11. C	
12. D		12. E		12. B		12. E	
13. E		13. A		13. D		13. D	
14. E		14. E		14. A		14. A	
15. E		15. E		15. D		15. D	

## 11 SINIF OTS DENEME-2 B KİTAPÇIĞI

TÜRKÇE		SOSYAL BİLİMLER		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
1. D	16. D	1. C	16. A	1. B	16. A	1. A	16. D
2. E	17. C	2. B	17. A	2. C	17. C	2. E	17. A
3. E	18. B	3. A	18. B	3. E	18. C	3. D	18. A
4. D	19. E	4. C	19. D	4. D	19. A	4. A	19. D
5. A	20. A	5. B	20. D	5. E	20. D	5. C	20. B
6. A	21. C	6. B	21. C	6. D	21. E	6. C	21. E
7. B	22. E	7. D	22. D	7. E	22. A	7. A	22. C
8. D	23. E	8. D	23. E	8. C	23. C	8. E	23. E
9. D	24. D	9. C	24. A	9. E	24. C	9. B	24. D
10. A	25. C	10. E	25. B	10. D	25. D	10. D	25. C
11. D		11. A		11. A		11. E	
12. D		12. C		12. D		12. C	
13. E		13. E		13. E		13. C	
14. E		14. E		14. B		14. E	
15. E		15. A		15. D		15. C	

DİL VE ANLATIM-  
TÜRK EDEBİYATI TESTİ



1. Bu testte Dil ve Anlatım (1 - 12), Türk Edebiyatı (13 - 25) alanlarında toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. Mektup

II. Günlük

III. Anı (hatıra)

IV. Gezi yazısı

V. Deneme

**Numaralanmış metin türleri dil ve anlatım özellikleri yönüyle sınıflandırıldığında hangisi dışta kalır?**

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

2. Aşağıdakilerin hangisi özel mektup yazımında dikkat edilecek özelliklerden biri değildir?

- A) Mektup yazılacak kâğıt, şekil yönünden düzenli ve temiz olmalıdır.
- B) Mektup, mürekkepli ya da tükenmez, siyah veya mavi renkli kalemle yazılmalıdır.
- C) Mektubun sağ üst köşesine "tarih", yanına da yazıldığı "yerin adı" belirtilmelidir.
- D) Mektubu göndereceğimiz kişinin genel özelliklerine göre (yaşı, kültür düzeyi, yakınlık derecesi vb.) "hitap cümlesi" bulunmalıdır.
- E) Mektubun sol alt köşesine "ad-soyad" yazılarak imza atılmalıdır.

3.

9 Mart 1973

Sakalımı tıraş etmek için aynanın karşısına geçtim. Radyoda yine bir türkû: "Kekliği düz ovada..." Birden her şeyi unutarak ellerimi, gözlerimi, kaşlarımı oynatmaya başladım. Giderek kendimi bir sahne üstünde sanarak ellerim, gözlerim, kaşlarımla türlü şaklabanlıklar ve mimik oyunları yapmaya başladım. Kendime ancak türkû bitince geldim. Ne güzel, insanın musikiye kendini kaptırarak zıplayıp hoptaması! Bir an bütün üzüntülerinizden sıyrılıyorsunuz. Elde ettiğiniz neşe, o neşe anından sonraya da uzanıyor. Somurtkanlık! Bizim her vakit sağduyulu olmayışımızın bir nedeni de neşeye yaşamımızda yer ayırmamış olmamızdır. Neşesiz adam eksik adamdır.

**Dil ve anlatım, içerik özellikleri dikkate alındığında bu parçanın türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hatıra
- B) Gezi yazısı
- C) Deneme
- D) Günlük
- E) Biyografi

A  
A  
A

11. Sınıf ÖĞRENCİ TANIMA SINAVI - 2







## DİL VE ANLATIM- TÜRK EDEBİYATI TESTİ



4. Romanlarında herkesin aynı şeyi anlayabileceği arı bir dil kullanmıştır. Süslü, sanatlı söyleyişe yer vermez. Onun cümlelerini başka eserlerde göremezsiniz. Olayları günlük konuşma diliyle vermesi, kısa cümleler kullanarak anlatımın herhangi bir engele uğramadan gitmesi, eserlerinde başarıyı yakalamasındaki önemli unsurlardır.

**Romanlarındaki dil ve üslup özellikleri verilen yazarın aşağıdaki anlatım ilkelerinden hangisinin üzerinde durduğu söylenemez?**

- A) Doğallık
- B) Akıcılık
- C) Özgünlük
- D) Yalınlık
- E) Açıklık

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sayıların yazımı ile ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) 1973'te doğan Muhittin, 1993'te de askere gitti.
- B) İlk şiirini ondört yaşında yazan sanatçı, şiirlerinde genellikle gurbet temasını işlemiştir.
- C) Hafta sonlarını 3'üncü sınıfa giden kardeşiyle satranç oynayarak değerlendiriyordu.
- D) Üniversite sınavlarında %5'lik dilime giren Rana, mühendislik okumayı düşünüyor.
- E) 50 bin liraya aldığı daireyi, iki yıl sonra 70 bin liraya sattı.

6. (I) Çanakkale Savaşı'ndan binlerce şehitle çıktıktan birkaç yıl sonra Avrupalı'lar tarafından ülkemiz işgale uğradı. (II) Bize "hasta adam" dediler ve kendileride virüsmüş gibi ülkemize saldırdılar. (III) Ancak unuttukları birşey vardı. (IV) O da birçok ülkede olmadığı kadar çok kahramanımızın olmasıydı. (V) Bu kadar çok kahramanın bir araya gelmesiyle ölüm döşeğindeki bir hasta da iyileşebilir.

**Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışlığı yoktur?**

- A) I.      B) II.      C) III.      D) IV.      E) V.

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bilgi yanlışlığı vardır?

- A) Türk edebiyatının ilk gezi kitabı, ünlü denizcilerimizden Piri Reis'in *Miratü'l Memalik* (Ülkelerin Aynası) adlı eseridir.
- B) Dilekçeler; bir dileği, isteği, ihbar ve şikâyeti bildirmek üzere ya da herhangi bir konuda soru sormak için resmî, özel kurum ve kuruluşlara, gerçek ya da tüzel kişilere yazılan imzalı ve adresli bir çeşit iş mektubudur.
- C) Divan edebiyatında divan şairlerinin hayatlarını anlatan, eserlerinden bölümler sunan eserlere "tezkire" denir ve tezkireler bugünkü biyografilere karşılık gelir.
- D) Anıların, tarihî gerçeklerin açıklanması sırasında önemli yardımları dokunur. Anı, tarih değilse de tarihe yardımcıdır.
- E) Edebiyatımız da gezi türünün en önemli eserlerinden biri de ünlü gezginimiz Evliya Çelebi'nin *Seyahatname* adını taşıyan on ciltlik eseridir.



## DİL VE ANLATIM- TÜRK EDEBİYATI TESTİ



8. “Yaşanmakta olanı değil de yaşanmış bir konuyu anlatırım. Anlattıklarımın tarihe de ışık tutarım. Genellikle unutulmasını istemediğim olayları dile getirmeye çalışırım. Bu yazıları yazarken asıl amacım hayat tecrübelerimin başkalarına örnek olabileceğini düşünerek yaşanan bu olaylara açıklık ve yeni boyutlar kazandırmaktır.” **diyen bir sanatçının hangi metin türünde yazı yazdığı söylenebilir?**

- A) Hatıra
- B) Gezi Yazısı
- C) Deneme
- D) Günlük
- E) Biyografi

9. (I) Kuşlar arasında yarasa ne ise düşünceler arasında kuşku da odur, ikisi de hep alacakaranlıkta uçar. (II) Kuşkularımızı baskı altına almak, hiç değilse gözaltında bulundurmamak zorundayız çünkü zihnimizi bulandırır. (III) Gönlümüzün değil zihnimizin bir yetersizliğidir kuşku. (IV) Kuşku, en yiğit yaratılıştaki bile kendini gösterir. (V) Bu yaratılıştaki kişilere kuşkunun pek zararı dokunmaz çünkü böylere çoğunlukla enine boyuna düşünür.

**Numaralanmış cümlelerin hangisinde bağlaşıklık ilkesine aykırılık söz konusudur?**

- A) V.    B) IV.    C) III.    D) II.    E) I.

10. Açık bir anlatımda birden çok anlam çıkmaz, herkes aynı şeyi anlar. Açıklığın olmadığı anlatımda "kapalılık" söz konusu olur ve farklı anlamlar ortaya çıkar.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisi açık bir cümledir?**

- A) Ali'yi top oynarken gördüm.
- B) Kitabımı komşumun oğluna verdim ama onu evde bulamadım.
- C) Çocuklar, parkta üst başlarını kirletmişler, eve gidince onları yıkayalım.
- D) Tavanın rengi iyice sararmış, tavanı boyamak gerek.
- E) Gençlik sorunlarına yer veriyor bu konferansta.

11. Gezi yazılarının yazılışlarına göre çeşitleri, bu türün mektup, anı ve röportajla benzerliklerini de ortaya koyar. İster mektup ister anı şeklinde yazılsın isterse gezilen yerlerdeki insanlarla röportaj yapılsın, bütün gezi yazılarında edebî bir özellik, ilginç bir yaklaşım, farklı bir gözlem gücü mutlaka bulunmalıdır. Gezi yazılarında her zaman, her yerde görülen şeylerden değil de farklı, özgün şeylerden bahsedilmeli, karşılaştırmalardan faydalanılmalı, örnekler verilmelidir. Bu yazılarda gezinin başından başlanarak dönüş gününe kadarki zamanı içine alan olaylar anlatılmalıdır.

**Bu parçada gezi yazısı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) İyi bir gezi yazısında gözlemin önemli bir rolü vardır.
- B) Gezilen görülen yerlerin bilinen yönlerinden ziyade kimsenin farkına varamadığı özellikleri üzerinde durulmalıdır.
- C) Gezilen yerlerin karşılaştırmaları yapılarak buralardan çarpıcı örnekler verilmelidir.
- D) Gezi süresince sadece olan olaylar anlatılmamalı, hayallere de yer verilmelidir.
- E) Yazılış amaçlarına göre farklı metin türleriyle benzerlik gösterir.



DİL VE ANLATIM-  
TÜRK EDEBİYATI TESTİ



12. Herman Hasse ( ) bir denemesinde ( ) ( ) Yaşam kısadır, öbür dünyada hiç kimseye burada okuduğu kitabın sayısı sorulmayacaktır ( ) ( ) der.

**Bu parçada ayraçla boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilmelidir?**

- A) (,) (:) (") (") (.)  
B) (,) (,) (") (.) (...)  
C) (,) (,) (") (.) (")  
D) (,) (:) (") (.) (")  
E) (,) (:) (") (") (.)

13. Aşağıdakilerin hangisinde Yenileşme Dönemi ile ilgili bilgi yanlış vardır?

- A) Bu dönemdeki yenilikler halkın isteği doğrultusunda değil, yönetici sınıfın isteğiyle yapılmıştır.  
B) Yenileşme Dönemi ve Tanzimat Fermanı'nın ilan edilmesi, Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatı'nın oluşmasına zemin hazırlamıştır.  
C) Bu dönemle birlikte askerî, siyasi, toplumsal alanda ve eğitim alanında yenilikler yapılmıştır.  
D) Sultan Abdülmecit döneminde, Mustafa Reşit Paşa tarafından 1839 yılında okunan Tanzimat Fermanı ile bu dönem başlamıştır.  
E) Yenileşme hareketi ilk olarak eğitim alanında kendini göstermiştir.

14. (I) Tanzimat edebiyatı, bir kültür ve siyasi hareketin sonucu olarak ortaya çıkmış bir edebî akımdır.(II) Bu dönem edebiyatı, 1839 yılında ilan edilen Tanzimat Fermanı ile başlar. (III) Tanzimat'la edebiyatımıza makale, roman, fıkra gibi yeni türler girmiştir. (IV) Tanzimat sanatçılarının amacı, halkı aydınlatmak, bilgilendirmek olduğu için bu türler özellikle de gazete çevresinde gelişmiştir. (V) Bunun içindir ki Şinasi, Ahmet Vefik Paşa, Namık Kemal aynı zamanda birer gazetecidir.

**Numaralanmış cümlelerin hangisinde Tanzimat edebiyatının oluşumu ile ilgili yanlış bilgi verilmiştir?**

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

15. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatı öğretici metinleri için söylenemez?

- A) Tanzimat Dönemi öğretici metinlerinde toplumsal konulara ve sorunlara yer verilmiştir.  
B) Hürriyet, eşitlik, kanun, bilim ve teknikle ilgili Batılı kavramların işlendiği eserlerde, toplum için sanat anlayışı ön plandadır.  
C) Bu dönem öğretici metinlerinde görülen eski-yeni, Doğu-Batı çatışması temada, dilde ifade biçimlerinde varlığını hissettirmiştir.  
D) Amaç halkı bilgilendirmek olduğu için halkın anlayabileceği sade bir dille eserler ortaya konmaya çalışılmıştır.  
E) Öğretici metinler, dil ve yapı özellikleri bakımından divan edebiyatı geleneğinden kopamamıştır.





## DİL VE ANLATIM- TÜRK EDEBİYATI TESTİ



16. (I) Şinasi, Batı etkisindeki Türk edebiyatının kurucusu, ilk bilinçli temsilcisi ve yeniliğin öncüsüdür. (II) 1860 yılında Agâh Efendi ile ilk özel gazete olan Tercümân-ı Ahvâl'i çıkarır. (III) Noktalama işaretlerini ilk kez kullanan, ilk folklor çalışmamız olan *Durub-ı Emsal-i Osmaniye*'yi yazar kişidir. (IV) *Şair Evlenmesi* adlı tiyatro eseri, sahnelenen ilk tiyatrodur. (V) Fransızcadan yaptığı şiir çevirilerini *Tercüme-i Manzume* adlı eserinde toplamıştır.

**Bu parçada Şinasi ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) V. B) IV. C) III. D) II. E) I.

18. I. Zemzeme

II. Sahra

III. Zafername

IV. Müntehabat-ı Eş'ar

**Aşağıdaki sanatçılardan hangisi numaralanmış eserlerden birini yazmamıştır?**

A) Recaizade Mahmut Ekrem

B) Ziya Paşa

C) Şinasi

D) Namık Kemal

E) Abdülhak Hamit Tarhan

17. Tanzimat şiiri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Namık Kemal, Ziya Paşa Tanzimat II. Dönem; Abdülhak Hamit Tarhan, Recaizade Mahmut Ekrem I. Dönem şairlerindendir.
- B) Tanzimat I ve II. dönem şairleri, romantizm ve realizm akımının etkisiyle şiirler yazmıştır.
- C) Tanzimat I. Dönem şairleri "aşk, doğa, ölüm" gibi konuları ele alırken II. Dönem şairleri "vatan, millet, adalet" gibi konuları ele almışlardır.
- D) I ve II. dönem şairleri dilde sadeleşmeyi amaçlamış ancak bunda başarılı olamamışlardır.
- E) I. Dönem şairleri "toplum için sanat" anlayışını, II. Dönem şairleri ise "sanat için sanat" anlayışını benimsemişlerdir.

19. Bu dönemde tanzimat edebiyatını ilgi ile izleyen yeni bir kültür çevresi ortaya çıkmış, bir taraftan oldukça üstün nitelikli edebî eserler sunulurken bir taraftan da eserleriyle daha büyük bir halk kitlesine seslenen yazarlar yetişmiştir. Amaçları, halkı bilgilendirmektir. Bu yazarlar eserlerini yeni edebiyatın her türü ile yazmıştır. Romanlar, hikâyeler, tiyatro eserleri, makaleler, seyahat notları bu eserlerden bazılarıdır. ---- Türkiye'de geniş bir kitleye, okuma zevkini aşıl原因an önemli bir sanatçımızdır. Sanatçının öğretici olma isteği ve macera duygusu, eserlerinde hayatından da izlere yer vermesine neden olmuştur.

**Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

A) Namık Kemal

B) Şinasi

C) Ahmet Mithat Efendi

D) Ahmet Vefik Paşa

E) Ziya Paşa



## DİL VE ANLATIM- TÜRK EDEBİYATI TESTİ



20. I. Taaşşuk-u Talât ve Fitnat – İlk yerli roman  
 II. Telemak – İlk çeviri roman  
 III. Sahra – İlk metafizik konulu şiir  
 IV. Cezmi – İlk tarihi roman  
 V. Köylü Kızların Şarkısı – Köyü ele alan ilk şiir  
**Yukarıdaki eşleştirmelerin hangisi yanlıştır?**  
 A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

21. **Aşağıdakilerin hangisinde Servetifünun edebiyatının oluşumu ile ilgili bilgi yanlıştır vardır?**  
 A) Servet-i Fünun dergisi etrafında toplanan sanatçıların oluşturduğu bir edebî topluluktur.  
 B) Bu dönem edebiyatının bir diğer ismi Edebiyat-ı Cedide'dir.  
 C) Tanzimat sonrası yeniyi savunan genç edebiyatçılar, Recaizade Mahmut Ekrem'in etrafında toplanmışlardır.  
 D) İstibdat dönemi nedeniyle toplumsal konulardan ziyade bireysel konular üzerinde durmuşlardır.  
 E) 1896 yılında Ali İhsan Tokgöz'ün Servetifünun dergisinin başına geçmesiyle yeni bir edebî anlayışın temelleri atılmıştır.

22. (I) Servetifünun Dönemi öğretici metinlerinde sosyal, siyasi konularla birlikte bireysel ve edebî konular da işlenmiştir. (II) Özellikle eleştiri ve anı türünde verilen eserlerin çokluğu dikkat çekicidir. (III) Eleştiri türündeki yazılar, çoğunlukla Servetifünun'a yönelik eleştirileri yanıtlama ve topluluğun edebiyat anlayışını ortaya koyma amacı taşır. (IV) Tanzimat Dönemi ile başlayan sadeleşme çabaları, bu dönem öğretici metinlerinde görülmez. (V) Hüseyin Cahit Yalçın, Cenap Şahabettin, Halit Ziya Uşaklıgil, Ahmet Şuayp, bu dönemin öğretici metin türünde eser veren sanatçılarıdır.

**Numaralanmış cümlelerin hangisinde Servetifünun Dönemi öğretici metinleriyle ilgili bilgi yanlıştır vardır?**

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.





## DİL VE ANLATIM- TÜRK EDEBİYATI TESTİ



23. Divan şiirinin klasik yapısını yıkarak dize ve uyak düzeninde değişiklikler yapmış ve kendine özgü bir şiir geliştirmiştir. Divan şiiri konularının dışına çıkmış, şiire günlük yaşamı, doğayı ve insan ilişkilerini sokmuştur. Lirik, epik ve felsefik şiirler yazmıştır. Manzum tiyatro oyunları da kaleme alan sanatçının bu oyunları, sahnelenmekten çok okunmak içindir. Yaşadığı dönemde Türk edebiyatının en büyük şairi sayılmıştır ve kendisine "Şair-i Âzam" unvanı verilmiştir.

**Bu parçada sözü edilen Tanzimat sanatçısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Recaizade Mahmut Ekrem
- B) Namık Kemal
- C) Şinasi
- D) Abdülhak Hamit Tarhan
- E) Ziya Paşa

24. Tanzimat Dönemi'nde tiyatro türünde eser vermeyen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şinasi
- B) Namık Kemal
- C) Ziya Paşa
- D) Abdülhak Hamit Tarhan
- E) Ahmet Vefik Paşa

25. Aşağıdakilerin hangisinde Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatı ile ilgili bilgi **yanlıştır**?

- A) Esaret, aşırı Batı hayranlığı, görmeden evlenmenin fenalıkları gibi o devre ait sosyal hadiseler, bu dönem roman ve hikâyelerinde tema olarak işlenmiştir.
- B) Batı'dan alınan roman, hikâye, tiyatro, eleştiri, makale gibi türler, ilk kez Tanzimat Dönemi'nde kullanılmaya başlanmıştır.
- C) Gazete aracılığıyla edebî, sosyal ve politik alanlarda yeni düşünceler sunulmuş; makale tiyatro gibi edebî türlerin ilk örnekleri gazetelerde verilmiştir.
- D) Tanzimat edebiyatı sanatçıları, özellikle de I. Dönem sanatçıları, çok yönlü sanatçılardır. Hem yazar hem şair hem devlet adamı hem de gazetecidirler.
- E) Tanzimat Dönemi sanatçılarının tamamı toplum için sanat anlayışı ile eserlerini vermiştir.

## SOSYAL BİLİMLER TESTİ



1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1 - 12), Coğrafya (13 - 20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (21 - 25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin dağıtılması üzerine Temsil Kurulu başkanlığında yeni bir meclis oluşturulması kararlaştırılarak üyelerinin milletin içinden seçildiği TBMM açılmıştır.

**Buna göre;**

- I. Türk ulusunun egemenlik hakkını kullandığı,
- II. saltanatın kaldırıldığı,
- III. çok partili hayata geçildiği

**yorumlarından hangileri yapılabilir?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

2. TBMM'ye karşı Şeyhülislamın yayınladığı fetvanın olumsuz etkisini kırmak için, Ankara müftüsü Rıfat Börekçi ve bölge müftülerinin imzasıyla bir karşı fetva yayınlanmıştır.

**TBMM'nin bu girişiminin;**

- I. ulusal birliği korumak,
- II. Millî Mücadele'ye desteği artırmak,
- III. halifenin desteğini almak

**amaçlarından hangilerine yönelik olduğu söylenebilir?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

3. Aşağıdakilerden hangisinde I. olayın II. olaya neden olduğu söylenemez?

	I	II
A)	Mondros Ateşkesi'nin imzalanması	Yurdun işgal edilmeye başlaması
B)	Sivas Kongresi'nin toplanması	İrade-i Milliye gazetesinin çıkması
C)	Misakımillî kararlarının alınması	Temsil Heyeti'nin oluşturulması
D)	Amasya Genelgesi'nin yayınlanması	Millî Mücadele'nin programının belirlenmesi
E)	TBMM'nin açılması	Millî egemenliğin ön plana çıkması

4. İtilaf Devletleri'nin İstanbul'u işgal edip meclisi basmalarının ve bir kısım milletvekillerini tutuklamalarının aşağıdakilerden hangisine yönelik olduğu söylenebilir?

- A) İşgalleri sonlandırmaya
- B) Ulusal iradeyi yok etmeye
- C) Padişaha bağlılığı artırmaya
- D) Azınlık haklarını genişletmeye
- E) Manda yönetimlerini güçlendirmeye

5. Sivas Kongresi'nde oluşturulan Temsil Kurulunun İstanbul Hükûmetiyle görüşmek istemesinin;

- I. kendi siyasi varlığını kabul ettirmek,
- II. İstanbul Hükûmetini mümkün olduğunca Millî Mücadele'ye çekebilmek,
- III. İtilaf Devletleri'nin baskısını azaltmak

**amaçlarından hangilerine yönelik olduğu söylenebilir?**

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) Yalnız III  
D) I ve II      E) I, II ve III

6. Erzurum Kongresi'nde yer alan; "Her türlü yabancı işgal ve müdahalesine karşı Osmanlı Hükûmetinin iş yapamaz hâle gelmesi hâlinde millet topyekûn kendini savunacaktır." kararı Sivas'ta toplanan Millî Kongre'de onaylanmıştır.

**Buna göre;**

- I. Türk halkının işgalleri kabullenmediği,
- II. kongre kararlarının savaş bildirisi niteliği taşıdığı,
- III. kongre üyelerinin milletvekili sayıldığı

**ifadelerinden hangileri söylenebilir?**

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve II  
D) II ve III      E) I, II ve III

7. 22 Haziran 1919'da yayımlanan Amasya Genelgesi'nde yer alan;

- her türlü denetim ve etkiden uzak millî bir kurul oluşturması,

- Sivas'ta millî bir kongre toplanılması

**kararlarına bakılarak aşağıdakilerden hangisinin amaçlandığı söylenebilir?**

- A) Padişahla ortak hareket etmenin  
B) Ulusal düzeyde örgütlenme sağlamanın  
C) İstanbul Hükûmetini denetlemenin  
D) Saltanat yanlılarının desteğini almanın  
E) İşgalci devletler arasında görüş ayrılığı yaratmanın

8. Mondros Ateşkesi sonrası kurulan yararlı cemiyetlerin ortak özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İşgalleri kabul etmemeleri  
B) Manda ve himayeyi desteklemeleri  
C) Millî Mücadele yanlısı olmaları  
D) Azınlıklara karşıda mücadele etmeleri  
E) Halkın desteğini almaları

9. Mondros Ateşkesi sonrası İzmir'in işgali tüm yurttaki büyük yankı uyandırmış, Mustafa Kemal, Havza'dan kınama mitinglerinin etkisi olması için bildiri yayımlamıştır.

**Mustafa Kemal'in bu yolla aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?**

- A) Sadece bölgesel direnişleri artırmayı  
B) İstanbul Hükûmetini yok saymayı  
C) Düzenli orduyu kurmayı  
D) Ulusal bilincin gelişmesini sağlamayı  
E) Mücadeleyi batıdan başlatmayı



10. "Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O satır, bütün vatandır. Vatanın her karış toprağı, vatandaş kaniyla ıslanmadıkça düşmana terk edilemez..."

**Atatürk'ün Sakarya Savaşı'nda söylediğı bu söz, onun aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisini yansıtmaktadır?**

- A) Vatanseverliği  
B) İdealist oluşunu  
C) Yaratıcı düşüncesini  
D) İnkılapçılığını  
E) Barışseverliğini

11. I. Dünya Savaşı'nın sona ermesinde;

- I. Bolşevik İhtilali nedeniyle Rusya'nın savaştan çekilmesi,  
II. Wilson İlkelerinin yayınlanması,  
III. Milletler Cemiyetinin kurulması

**gelişmelerinden hangilerinin etkisi olduğu söylenebilir?**

- A) Yalnız I  
B) Yalnız II  
C) I ve II  
D) I ve III  
E) I, II ve III

12. Almanya'nın I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'ni yanında görmek istemesinde;

- I. yeni cephele açmak,  
II. Rusya'ya gidecek yardımları engellemek,  
III. İngilizlerin sömürgeleriyle bağlantısını kesmek

**nedenlerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?**

- A) Yalnız I  
B) Yalnız II  
C) Yalnız III  
D) I ve II  
E) I, II ve III

13. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de ekonomiyi geliştirmek için 1932-1950 arası dönemde gerçekleştirilen faaliyetlerden birisidir?

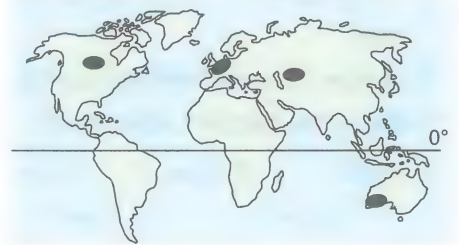
- A) Milli Ekonomiyi Koruma Kanunu çıkarılmıştır.  
B) Aşar vergisi kaldırılmıştır.  
C) Altyapı çalışmalarına önem verilmiş, karayolu, enerji projeleri hayata geçirilmiştir.  
D) Devlet Planlama Teşkilatı kurulmuştur.  
E) Teşviki Sanayi Kanunu ve Gümrük Kanunu çıkarılmıştır.

14. Zengin doğal kaynaklara sahip bazı ülkeler teknik bilgi ve sermaye bakımından yetersiz oldukları için yeterince gelişememişlerdir.

**Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisi yukarıda özelliğı verilen ülkelere örnek gösterilemez?**

- A) Venezuela  
B) Hindistan  
C) Nijerya  
D) İran  
E) Hollanda

- 15.



**Yukarıdaki haritada işaretli bölgeler ile aşağıdaki biyomlar eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?**

- A) Çalı  
B) İğne Yapraklı Orman  
C) Ilıman Çayır  
D) Ilıman Yaprak Döken Orman  
E) Tundra

16.



Yukarıdaki besin piramidinde verilen canlı türleri Türkiye haritasında numaralandırılmış bölgelerden hangilerinde yaygın olarak bulunur?

- A) I ve II      B) II ve III      C) I ve III  
D) II ve IV      E) III ve IV

17. Bazı ürünler çabuk bozulabilir olduğu için bu ürünlerin sanayi tesisi üretim alanına yakın kurulur.

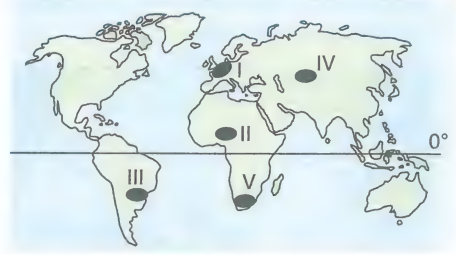
**Buna göre;**

- I. zeytinyağı  
II. çimento  
III. şeker pancarı  
IV. kereste

**gibi fabrikalardan hangilerinin yeri seçilirken yukarıda açıklanan durumdan farklı bir faktör etkili olmuştur?**

- A) I ve II      B) II ve III      C) I ve III  
D) II ve IV      E) III ve IV

18.



Dünya haritasında numaralandırılmış bölgelerden hangisinde bulunan şehirlerin etki alanı daha geniştir?

- A) I      B) II      C) III      D) IV      E) V

19. Günümüzde gelişmekte olan ülkelerde nüfus artış hızının düşürülememesinin, bu ülkelerin gelişmelerini sekteye uğratacağı görüşü hâkimdir. Bununla birlikte gelişmiş ülkelerde de nüfus artış hızının minimum düzeye inmesinin hatta durma noktasına gelmesinin birçok probleme neden olacağı düşünülmektedir.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi geri kalmış bir ülkede nüfus artış hızının yüksek olmasının neden olacağı bir sorun değildir?**

- A) Tasarrufların azalması  
B) İşçi ücretlerinin azalması  
C) İşsizliğin artması  
D) İhracatın azalması  
E) Çevre sorunlarının artması

20. Aşağıda bir tarım ürününün Türkiye'de yetiştirildiği alanlar gösterilmiştir.



Bu tarım ürünü ile ilgili olarak,

- I. Yaz kuraklığı ister.
- II. Sulanabilen alanlarda yetiştirilir.
- III. Kış ılıklığı ister.

yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) Yalnız I
- C) Yalnız II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

21. Felsefenin amacı yalnızca "felsefe yapmak"tır. Bu eylemin olumlu sonuçları olduğu gibi kaçınılmaz olarak olumsuz sonuçları da olacaktır. Bu eylem kimi zaman dünyayı güzelleştirir, kimi zaman da çirkinleştirebilir. Fakat yine de felsefenin amacı her durumda felsefe yapmaktır, yani bil-mektir.

Bu parçaya göre, felsefe hakkında aşağıdaki-lerden hangisi söylenebilir?

- A) Akıl ve mantık ilkelerine dayalıdır.
- B) Tümelin bilgisini amaçlar.
- C) Bilgi üzerine bir bilgidir.
- D) Bilimlerin yol göstericisidir.
- E) Amacını kendi içinde taşır.

22. "Önceden elde ettiğimiz tüm bilgilerden kuş-kulanmak gerekir. Çünkü bilgiye ulaşmak için sağlam ve kuşku götürmez bir düşünceden ha-reket etmek zorunludur."

Descartes, bu parçadaki sözleriyle aşağıdaki-lerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Bilimlerin kuşkuyu amaçsal anlamda kullana-rak ilerlediğini
- B) Kuşkunun yaşamın temel amacı hâline geti-rilmesi gerektiğini
- C) Kuşkunun doğru bilgiye ulaştıran bir araç ol-duğunu
- D) Felsefenin bilimle kıyaslandığında kuşkudan daha fazla yararlandığını
- E) Kuşkunun mutlak bilgiye ulaşmada engelleyi-ci etkide bulunduğunu

23. İnsan doğaya ilişkin edindiği bilgilerle yalnızca merakını gidermez. Bu bilgileri kullanarak me-rak ettiği diğer soruları da cevaplamaya çalışır. Aslında bu durum bir zincirin halkaları gibidir. Dolayısıyla bilimde yeni bilgilerin önceki bilgilerin üzerine inşa edildiği söylenebilir.

Bu parçada bilimsel bilginin aşağıdaki özel-liklerinden hangisine değinilmektedir?

- A) Genellenebilir olma
- B) Tutarlı olma
- C) Olgulara dayanma
- D) Birikimli olarak ilerleme
- E) Evrensel olma





## SOSYAL BİLİMLER TESTİ



24. Hegel'e göre gerçek varlık "geist", yani mutlak ruhtur. Sürekli oluş hâlinde olan mutlak ruh, varlıkları oluştururken tez, anti-tez ve sentez şeklinde ilerlemektedir.

**Bu parçada aşağıdaki kavramların hangisinden söz edilmektedir?**

- A) Arkhe
- B) Diyalektik
- C) Fenomen
- D) İdeen
- E) Metafor

25. Kant'ın ödev ahlakına göre önemli olan eylemin sonuçları değil, o eylemi ortaya çıkaran amaçtır. Bu nedenle bir eylem olumsuz sonuç doğursa dahi, iyi niyetle yapıldığı takdirde ahlaki bakımdan iyi ve değerlidir.

**Bu parçaya göre, aşağıdaki eylemlerden hangisi Kant'ın ödev ahlakına uygun değildir?**

- A) İşçinin patronunun gözüne girmek adına işini iyi yapmaya çalışması
- B) Dürüstlüğü değer veren arkadaşların birbirlerine karşı dürüst davranmaları
- C) Bireyin kendi iş ahlakı gereği görevini en iyi şekilde yapmaya çalışması
- D) Kadına saygı duymak gerektiğine inanan erkeğin eşine saygılı davranması
- E) Yoksula yardım etmenin insanlık gereği olduğunu düşünen bireyin, yoksul bir öğrenciye burs vermesi

**Sosyal Bilimler Testi Bitti.  
Matematik Testine Geçiniz.**

## MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte Matematik alanına ait 25 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



1. I. " $2 + 3 = 23$  tür."

II. " $2 + 3 \leq 23$  tür."

III. " $2 - 3 < 2 \cdot 3$  tür."

IV. " $2^3 < 3^2$  dir."

**Yukarıda verilen önermelerden kaç tanesinin doğruluk değeri 1 dir?**

A) 0    B) 1    C) 2    D) 3    E) 4

2.  $(p \vee q) \vee (p' \vee q)$

**önermesinin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?**

A) p    B) q    C) p'    D) q'    E) 1

3.  $p' \wedge (p \vee q) \equiv 1$

**olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisinin doğruluk değeri 0 dır?**

A) p'    B) q    C) p'  $\vee$  q  
D) p'  $\wedge$  q'    E) p  $\vee$  q

4.  $p' \Rightarrow q$

**önermesinin karşıt tersi aşağıdakilerden hangisidir?**

A)  $p \Rightarrow q$     B)  $q' \Rightarrow p$     C)  $q \Rightarrow p$   
D)  $q' \Rightarrow p'$     E)  $q \Rightarrow p'$

5. p: " $\exists x \in \mathbb{Z}, x \leq 5$ "

q: " $\forall x \in \mathbb{R}, x^2 \geq 1$ "

önermeleri veriliyor.

**Buna göre,**

I.  $p \Rightarrow q$

II.  $p \Leftrightarrow q$

III.  $p' \Rightarrow q$

**önermelerinden hangilerinin doğruluk değeri 1 e denktir?**

A) Yalnız I    B) Yalnız II    C) Yalnız III  
D) I ve III    E) II ve III

6. a532b beş basamaklı sayısı 4 ile bölündüğünde 1 kalanını vermektedir.

**Bu sayı 9 ile tam bölünebildiğine göre, a nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?**

A) 8    B) 10    C) 11    D) 15    E) 18

## MATEMATİK TESTİ

7. Aşağıda 450 birimkareden oluşan bir tablo verilmiştir.

G	E	L	G	E	L	G	...	.	.
G	Ö	R	G	Ö	R	G	...	.	.
B	E	N	İ	B	E	N	...	.	.

Tablo verilen şekilde doldurulursa en son sütun aşağıdakilerden hangisi olur?

A)	<table><tr><td>L</td></tr><tr><td>R</td></tr><tr><td>E</td></tr></table>	L	R	E	B)	<table><tr><td>G</td></tr><tr><td>G</td></tr><tr><td>E</td></tr></table>	G	G	E	C)	<table><tr><td>E</td></tr><tr><td>Ö</td></tr><tr><td>N</td></tr></table>	E	Ö	N	D)	<table><tr><td>G</td></tr><tr><td>G</td></tr><tr><td>B</td></tr></table>	G	G	B	E)	<table><tr><td>L</td></tr><tr><td>R</td></tr><tr><td>B</td></tr></table>	L	R	B
L																								
R																								
E																								
G																								
G																								
E																								
E																								
Ö																								
N																								
G																								
G																								
B																								
L																								
R																								
B																								

8.  $5^{25}$  sayısının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

9. 1 den büyük m tam sayısı için,

$$42 \equiv 6 \pmod{m}$$

$$50 \equiv 2 \pmod{m}$$

olduğuna göre, m aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

10.  $a - b + c = 12$

$$b - 3c = 5$$

$$a + c = 26$$

olduğuna göre,  $a - b - c$  ifadesinin değeri kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

11.  $x^3 + x^2 - 4x - 4 = 0$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\{-1\}$  B)  $\{-2, 2\}$  C)  $\{1, 2\}$   
D)  $\{-1, 1, 2\}$  E)  $\{-2, -1, 2\}$





## MATEMATİK TESTİ



12.  $\sqrt{x+7} = x+1$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{-3\}$  B)  $\{2\}$  C)  $\{3\}$   
D)  $\{-3, 2\}$  E)  $\{2, 3\}$

13.  $x$  ve  $y$  gerçel sayıları için

$$\sqrt{x} = y + 1$$

$$\sqrt{x+7} = 2y$$

olduğuna göre,  $x + y$  toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 E) 12

14.  $(x^2 - 3x)^2 - 2(x^2 - 3x) - 8 = 0$

denklemini sağlayan  $x$  değerlerinden biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -2 B) -1 C) 1 D) 2 E) 4

15. 30 cm uzunluğundaki bir tel katlanarak kısa kenarı  $x$  cm olan bir dikdörtgen şekline getiriliyor.

Buna göre, oluşan dikdörtgenin alanını gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $30x - 2x^2$  B)  $15x - 2x^2$  C)  $30x - x^2$   
D)  $15x - x^2$  E)  $30 - x^2$

16.  $x^2 - y^2 = 1$

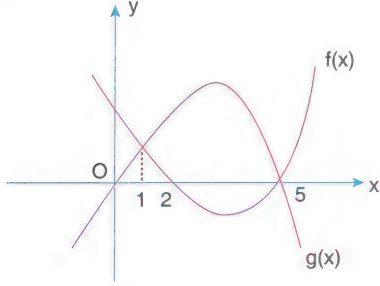
$$x^2 + y^2 - 4x = 5$$

olduğuna göre,  $x \cdot y^2$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 8 B) 9 C) 12 D) 18 E) 24

## MATEMATİK TESTİ

17. Aşağıda  $f(x)$  ve  $g(x)$  fonksiyonlarının grafiği verilmiştir.



Buna göre,

- I.  $x \in (2,5)$  ise  $f(x) < 0$
- II.  $x \in (0,5)$  ise  $g(x) > 0$
- III.  $x \in (1,5)$  ise  $f(x) - g(x) < 0$

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I ve III
- E) I, II ve III

18.  $x \leq 4 \leq x^2$

eşitsizliğini sağlayan  $x$  doğal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 9
- E) 10

19.  $\frac{x^2-10}{x^2} < 0$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı  $x$  tam sayı değeri vardır?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

20.  $x^2 - mx + 5 > 1$

eşitsizliği bütün  $x$  gerçekte sayıları için sağlandığına göre,  $m$  değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -7
- B) -5
- C) -1
- D) 4
- E) 6

21.  $\frac{|x-4| \cdot x}{5-x} > 0$

eşitsizliğini sağlayan  $x$  tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 6
- B) 10
- C) 12
- D) 15
- E) 21



# MATEMATİK TESTİ



22.  $\sqrt{6+5x-x^2}$

ifadesi bir gerçək sayı belirttiğine göre,  $x$  in aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (0,1)      B) (-6,1)      C) [-6,1]  
D) [-1,6]      E) [0,7]

23.  $\frac{(x+6)^{2017}}{(x+2)^{2018}} > 0$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı  $x$  negatif tam sayı değeri vardır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

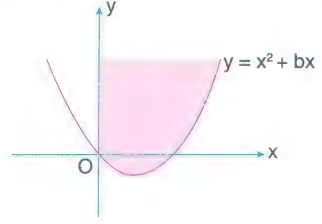
24.  $x^2 + \sqrt{3}x - 2 = 0$  denkleminin kökleri  $x_1$  ve  $x_2$  dir.

$x_1 < x_2$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $x_1 < 0$       B)  $x_2 > 0$   
C)  $x_1 \cdot x_2 > x_1 + x_2$       D)  $|x_1| > x_2$   
E)  $x_1 \cdot |x_2| < 0$

25.



Analitik düzlemde şekildeki boyalı bölgeyi ifade eden eşitsizlik sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x^2 + bx \leq y$       B)  $x^2 + bx \geq y$   
 $x \geq 0$        $x \geq 0$   
C)  $x^2 + bx < y$       D)  $x^2 + bx > y$   
 $x \geq 0$        $x \geq 0$   
E)  $x^2 + bx < y$   
 $x \leq 0$

Matematik Testi Bitti.

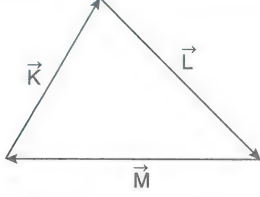
Fen Bilimleri Testine Geçiniz.



1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 9), Kimya (10 - 17), Biyoloji (18 - 25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.  
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



1.

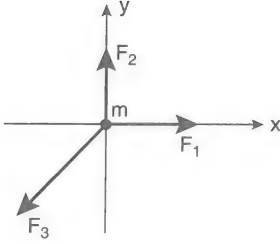


Aynı düzlemde bulunan  $\vec{K}$ ,  $\vec{L}$  ve  $\vec{M}$  vektörleri şekilde görülmektedir.

$\vec{K} + \vec{L} - \vec{M}$  işleminin sonucu olan vektör aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\vec{K}$       B)  $2\vec{K}$       C)  $2\vec{M}$   
D)  $-2\vec{M}$       E)  $2\vec{L}$

2.



Sürtünmelerin ihmal edildiği yatay zeminde durmakta olan m kütleli noktasal cisme aynı düzleml  $\vec{F}_1$ ,  $\vec{F}_2$  ve  $\vec{F}_3$  kuvvetleri şekildeki gibi uygulanmaktadır.

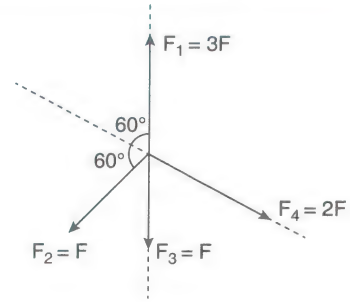
**Cisim +x yönünde hareket ettiğine göre;**

- I.  $F_3$  kuvveti  $F_2$  kuvvetinden büyüktür.  
II.  $F_1$  kuvveti  $F_2$  kuvvetinden büyüktür.  
III.  $F_1$  kuvveti  $F_3$  kuvvetinden büyüktür.

**İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?**

- A) Yalnız I      B) I ve II      C) I ve III  
D) II ve III      E) I, II ve III

3.



**Şekilde görülen aynı düzlemde bulunan dört kuvvetin bileşkesinin büyüklüğü kaç F dir?**

$$\left( \sin 60 = \frac{\sqrt{3}}{2}, \cos 60 = \frac{1}{2} \right)$$

- A) 1      B)  $\sqrt{3}$       C) 2      D)  $\frac{1}{2}$       E)  $\frac{1}{3}$

4. Kuzeye  $v_x$  sürati ile gitmekte olan X aracını, Y aracındaki gözlemci v sürati ile batıya gidiyormuş gibi görmektedir.

**Y aracının sürati  $v_Y$  olduğuna göre,**

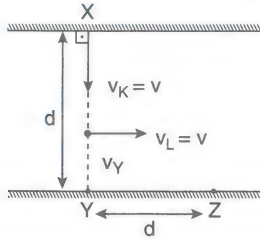
- I.  $v_x < v_Y$   
II.  $v_x = v$   
III. Y aracı Kuzey-Doğu yönünde gitmektedir.

**İfadelerinden hangileri doğru olabilir?**

- A) Yalnız I      B) I ve II      C) I ve III  
D) II ve III      E) I, II ve III

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

5.

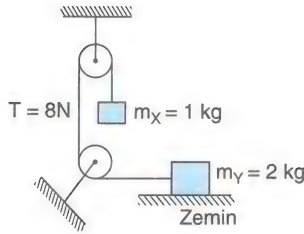


Suya göre hızları  $v$  olan K ve L motorlarından K motoru X noktasından Y noktasına doğru harekete başladığı anda L motorunda şekilde verilen konumdan harekete geçiyor.

K motoru Y den  $d$  kadar uzakta olan Z noktasında karşı kıyıya çıktığı anda L motorunun yer değiştirmesinin büyüklüğü kaç  $d$  olur?

- A)  $\frac{1}{2}$  B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

6.



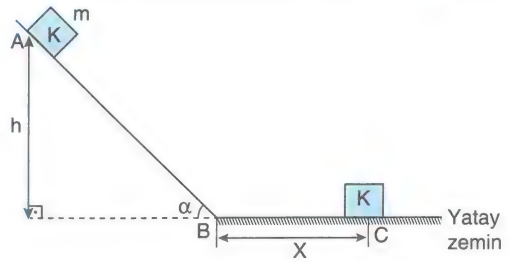
Şekildeki sistemde cisimleri birbirine bağlayan ipte oluşan gerilme kuvveti  $T = 8 \text{ N}$  dur.

Buna göre Y cismi ile zemin arasındaki kinetik sürtünme kuvveti kaç  $\text{N}$  dur?

( $g = 10 \text{ m/s}^2$ , makaralar sürtünmesiz olup ip esnememektedir.)

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

7.



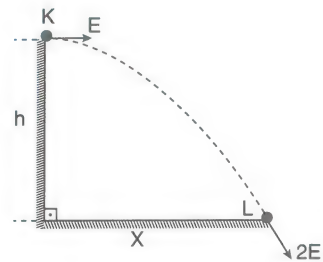
Yalnızca yatay zeminin sürtünmeli olduğu sistemde,  $m$  kütleli K cismi  $h$  kadar yükseklikteki A noktasından serbest bırakıldığında C noktasında duruyor.

Buna göre cismin yatayda aldığı X yolunu artırmak için;

- I. cismin kütlesi artırılmalı,
  - II.  $h$  sabit kalmak şartı ile  $\alpha$  açısı artırılmalı,
  - III. yatay zeminin sürtünme katsayısı azaltılmalı,
- işlemlerinden hangileri tek başına yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II  
D) II ve III E) I ve III

8.

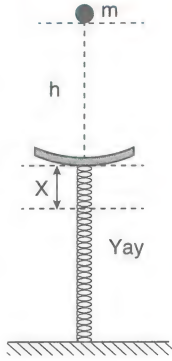


Sürtünmelerin ihmal edildiği sistemde,  $m$  kütleli cisim  $h$  yükseklikteki K noktasından E kinetik enerjisi ile yatay olarak atılıyor ve yatay da X yolunu alarak L noktasına  $2E$  lik kinetik enerji ile çarpıyor.

Buna göre;  $\frac{h}{X}$  oranı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$  B) 2 C)  $\frac{3}{8}$  D)  $\frac{2}{3}$  E)  $\frac{3}{2}$

9. Sürtünmelerin ihmal edildiği sistemde,  $m$  kütleli cam macunu yay ucundaki tabladan  $h$  kadar yükseklikteki K noktasından serbest bırakılıyor macun bu durumda yayı en fazla  $X$  kadar sıkıştırabiliyor.



**Yayın yay sabiti azaltılıp cisim aynı yerden serbest bırakılırsa,**

- I. Yayın sıkışma miktarı  $X$  artar.  
 II. Yayda depolanan maksimum enerji artar.  
 III. Cismin kaybettiği potansiyel enerji artar.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız II      B) I ve II      C) I ve III  
 D) II ve III      E) I, II ve III

10. Bir element atomunun baş kuantum sayısı  $n = 2$ , açısal momentum kuantum sayısı  $\ell = 1$  olan orbitalinin türü ve manyetik kuantum sayısı ( $m_\ell$ ) aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Orbital Türü	$m_\ell$
A)	s	0
B)	s	1
C)	p	-1, 0, +1
D)	f	-3, -2, -1, 0, +1, +2, +3
E)	d	-2, -1, 0, +1, +2

11. İdeal davranıştaki  $\text{XH}_4$  ve  $\text{YO}_2$  gazlarından oluşan bir karışım 2,4 mol hidrojen atomu ile 0,8 mol oksijen atomu içermektedir.

**Bu karışımın 1 atm ve  $0^\circ\text{C}$  deki yoğunluğu 2 g/L ise kütlesi kaç gramdır?**

- A) 89,6      B) 67,2      C) 44,8  
 D) 22,4      E) 11,2

12. 1 mol ideal gaz için,

- I.  $25^\circ\text{C}$  ve 1 atm de hacmi 24,5 litredir.  
 II. 298 K ve 760 mmHg de hacmi 24500 mL dir.  
 III.  $0^\circ\text{C}$  ve 76 cmHg de hacmi 22,4 litredir.

**yargılarından hangileri doğru olabilir?**

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) I ve II  
 D) II ve III      E) I, II ve III

13. Organik bir bileşiğin 4,6 gramı yakılıyor. Tepkime sonucunda 5,4 gram  $\text{H}_2\text{O}$  ile normal koşullarda 4,48 litre hacim kaplayan  $\text{CO}_2$  gazı oluşuyor.

**Buna göre, bileşiğin basit formülü aşağıdakilerden hangisidir? ( $\text{H} = 1$ ,  $\text{C} = 12$ ,  $\text{O} = 16$ )**

- A)  $\text{CH}_3$       B)  $\text{CH}_3\text{O}$       C)  $\text{C}_2\text{H}_6$   
 D)  $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$       E)  $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}$



## FEN BİLİMLERİ TESTİ



14. Azot dioksit ve diazot tetraoksit gazlarının,

- I. kütleleri,
- II. molekül sayıları,
- III. aynı koşullarda hacimleri

**niceliklerinden hangileri eşit alındığında içerdikleri toplam atom sayıları eşit olur?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

15. 150 gram suda 24,6 gram  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$  tuzunun çözünmesiyle elde edilen çözeltinin normal şartlar altında kaynamaya başlama sıcaklığı kaçtır?

(Su için  $K_k$ : 0,52, Ca: 40, N:14, O:16,  $d_{\text{su}} = 1 \text{ gr/mL}$ , çözünmeden kaynaklanan hacim değişimini ihmal ediniz.)

- A) 100 °C
- B) 100,52 °C
- C) 101,04 °C
- D) 101,56 °C
- E) 102,08 °C

16. 0,1 M 200 ml  $\text{XF}_2$  çözeltisinde 1,24 gram çözülmüş tuz bulunuyor.

**Buna göre X elementinin mol kütlesi aşağıdakilerden hangisidir? (F: 19 g/mol)**

- A) 62
- B) 23
- C) 24
- D) 53
- E) 31

17. +2 yüklü iyonunun orbital dağılımı  $3d^{10}$  ile sonlanan atomun nötr hâli için,

- I. Temel hâl orbital dağılımının son terimi  $4p^2$  dir.
- II. Periyodik sistemin 2B grubunda yer alır.
- III. Temel hâl orbital dağılımında yarı dolu orbita-li yoktur.

**ifadelerinden hangileri doğru olabilir?**

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) Yalnız II
- E) I, II ve III

18. Ökaryot bir hücrede fotosentez sırasında gerçekleşen;

- I.  $\text{NADP}^+ \rightarrow \text{NADPH} + \text{H}^+$
- II.  $\text{ATP} \rightarrow \text{ADP} + \text{Pi}$
- III.  $\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{e}^- + \text{H}^+ + \frac{1}{2}\text{O}_2$
- IV.  $\text{CO}_2$  kullanımı

**olaylarından ışığa bağımlı ve ışıktan bağımsız reaksiyonlarında gerçekleşenler aşağıdaki-lerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?**

	Işığa bağımlı reaksiyonlar	Işıktan bağımsız reaksiyonlar
A)	I ve II	III ve IV
B)	II ve IV	I ve III
C)	I ve IV	II ve III
D)	I ve III	II ve IV
E)	I, II ve III	Yalnız IV



## FEN BİLİMLERİ TESTİ

## 19. Bakteri ve bitkilerde gerçekleşen fotosentez olayları;

- I. gerçekleştiği hüresel kısım,
- II. üretilen yan ürün çeşidi,
- III. kullanılan hidrojen kaynağı,
- IV. kullanılan enerji çeşidi

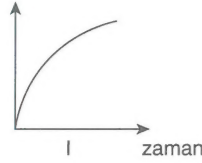
özelliklerinin hangileri bakımından **kesinlikle** farklılık gösterir?

- A) Yalnız I      B) I ve II      C) I ve III  
D) I, II ve III      E) I, II, III ve IV

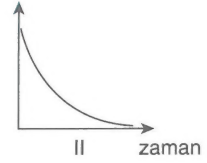
20. Aşağıdakilerden hangisi ototrof bir organizmanın kemosentez yaptığıının **kanıtıdır**?

- A) İnorganik maddelerden organik madde sentezleme  
B) Karbon kaynağı olarak karbondioksit kullanma  
C) Reaksiyonları sitoplazmada gerçekleştirme  
D) Atmosfere oksijen gazı verme  
E) İnorganikleri oksitleyerek enerji elde etme

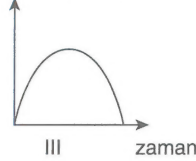
## 21. Karbondioksit miktarı



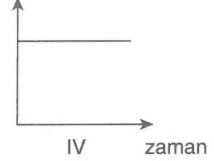
## Glikoz miktarı



## Pirüvat miktarı



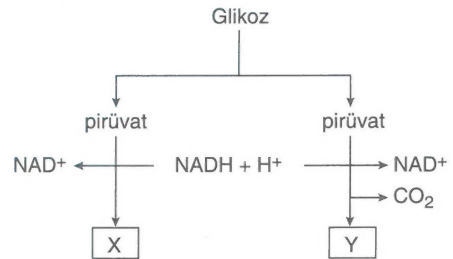
## Oksijen miktarı



Yukarıda verilen grafiklerden hangileri etil alkol fermantasyonu ve oksijenli solunum reaksiyonları için ortaktır?

- A) I ve II      B) I ve III      C) I, II ve III  
D) II, III ve IV      E) I, II, III ve IV

## 22.



Yukarıda canlılarda meydana gelen fermantasyon reaksiyonları gösterilmiştir.

Buna göre bu reaksiyonlarla ilgili;

- I. X ortamın pH'ı düşürür.
- II. Y 2 karbonlu inorganik bir bileşiktir.
- III. Bu olayların tamamı sitoplazmada gerçekleşir.
- IV. X ve Y'nin oluşumunda kullanılan tüm enzimler aynıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

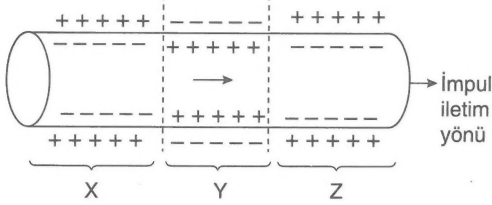
- A) Yalnız I      B) I ve III      C) I ve II  
D) I, III ve IV      E) I, II, III ve IV



## FEN BİLİMLERİ TESTİ



23. Aşağıda miyelinsiz bir nöronun aksonunda impuls iletimi sırasında gerçekleşen elektriksel değişim gösterilmiştir.



Buna göre X, Y ve Z ile gösterilen bölgelerde aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) X bölgesinde nöron depolarize olmuştur.  
 B) Y bölgesinde  $\text{Na}^+$  kapıları açılmış ve  $\text{Na}^+$  iyonları hücre dışına geçiş yapmıştır.  
 C) Z bölgesi polarize durumdadır.  
 D) X bölgesinde  $\text{Na}^+$  iyonları hücre içine geçiş yapmıştır.  
 E) X, Y ve Z bölgelerinde sadece elektriksel iletim gerçekleşir.

24. Aşağıda merkezi sinir sistemini çeşitli kısımları verilmiştir.

- I. Orta beyin  
 II. Omurilik soğanı  
 III. Omurilik  
 IV. Uç beyin

Bunlardan hangilerinin bir trafik kazasında zedelenmesi sonucu o kişide istemli kas hareketleri gözlenemez?

- A) Yalnız IV      B) I ve IV      C) I, III ve IV  
 D) II, III ve IV      E) III ve IV

25. Aşağıda verilenlerden hangisi hipofizin ön lobundan salınan hormonlardan birisi değildir?

- A) Folikül uyarıcı hormon  
 B) Büyüme hormonu  
 C) Prolaktin  
 D) Antidiüretik hormon  
 E) Melanosit uyarıcı hormon

Test Bitti.

Cevaplarınızı Kontrol Ediniz.







<http://olcum.karnemiz.com>



Denemedeki yapılmayan  
soruların çözümünü  
[olcum.karnemiz.com](http://olcum.karnemiz.com)  
adresinden öğrenci  
girişi yaparak izleyebilirsiniz.